第31卷 第4期 昆虫学报 Vol.31, No.4
1988年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1988

湖南省蟢茧蜂属一新种记述

(膜翅目:茧蜂科:优茧蜂亚科)

游兰韶 熊漱琳 周至宏
(湖南农学院,长沙) (广西壮族自治区农业科学院,南宁)

蟢茧蜂属目前全世界已知约31种,其中分布在亚洲11种,非洲11种,北美3种,南美洲2种(不包括至少10个未描述种),欧洲3种(包括苏联远东南部两种),大洋洲1种。亚洲的11种中,我国居9种:分别分布台湾(Papp, 1965)、福建(赵修复, 1974)、吉林(何俊华,1980)、陕西(王家儒,1981,1983)、山西、北京(王金言,1981,1985)、贵州(罗庆怀,1985)等省。至此,我国是本属已定各种类最多的国家。本文增加一新种,采自南岭山脉的越城岭。新种模式标本存湖南农学院昆虫学教研室。

湖南蟢茧蜂 *Aridelus hunanensis* 新种

雌 体黑色;上颚黑褐;触角柄节、梗节黄褐,鞭节红褐;前翅有两条淡烟色横带,除前缘脉、翅痣(基部色浅)、中脉、基脉、小脉与盘脉交界处黑褐外,其余翅脉褐色;后翅翅脉黄褐色。足除第二转节、跗节基节端部三分之一及以后各小节(端跗节除外)黄褐外,其余黑褐色。腹部腹柄节黑色,产卵管黄色,产卵管鞘黑色。

头部背面观横形,其宽度为长度的2倍(图1);密布银白色短毛,以脸、唇基和颊上的较长;脸、唇基和颊均有细小刻点,头顶的刻点稍粗、稍大,仅在两触角窝上方的额部凹陷、平滑有光泽,具一长纵脊;单眼周围刻点变细;后头脊完整。眼颚距与复眼长径比为1:2.1,幕骨陷至复眼间距与幕骨陷间距之比为1:2.3(图2);颊在近上颚基部处有皱褶;侧单眼至复眼的距离为两侧单眼距离的2.4倍。上颚长而薄,具2齿,上齿明显长于下齿,下齿生在上齿内方。触角长于头部和胸部之和,伸至腹柄节端部。鞭节第一节长约为第二节的1.33倍。

整个胸部具蜂窝状粗大刻点,被白色细毛。前后翅密布白色短毛;前翅翅痣宽为长的0.4倍,径脉第一段、第二段及第二肘间横脉之比约为2:1:1;第二肘室具"柄";第一肘间横脉约为迴脉长的2倍(图3)。后足跗节基节长为第二节的3.33倍,为胫距长距的3.31倍,短距的4倍。

腹部平滑有光泽,仅第二、三两节端部有少量绒毛,腹末腹板处有较长细毛。腹部第一节呈细柄状,长为两气门之间宽的8倍,占整个腹长之半,气门位于腹柄节中部稍后;第二节背板甚大,几乎包围整个腹板;产卵管约与后足跗节基节等长。

雄 触角柄节、梗节鲜黄色,鞭节端部色稍深,翅痣基部色浅部分较雌蜂大,其余与雌

本文于1985年10月收到。
本项研究经费得到科学基金资助。南山牧场采集期间得到屠敏仪、郑明高两同志大力支持,特致谢意。

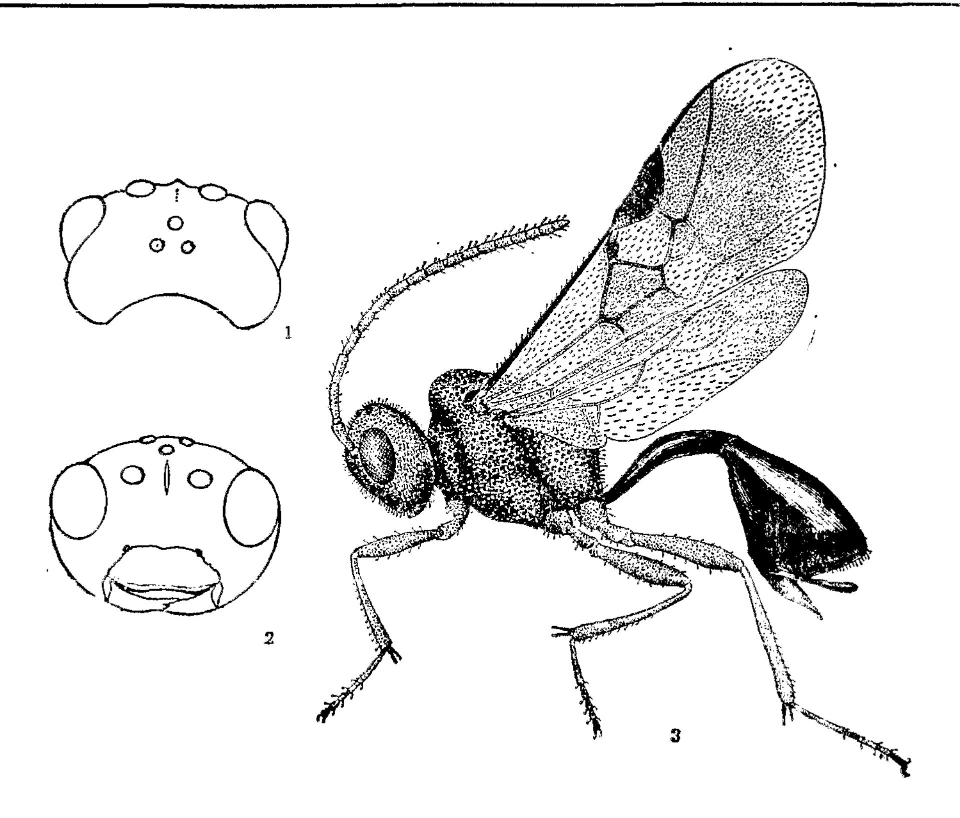


图 1—3 湖南蟜茧蜂 *Aridelus hunanensis* sp. nov.
1.头部背面观；2.头部前面观；3.雌蜂侧面观。

蜂同。

体长 ♀4.5—5.4mm，♂4—5.2mm。

正模♀，配模♂，1985.VI.14，夏白华采于城步县(海拔1640米)。副模2♀♀(1♀左翅及触角断)、4♂♂，1985.VI.15，采集地与采集者同正模。

本种与分布在我国台湾省的橙足蟜茧蜂 *A. rutilipes* Papp，1965 及分布在苏联远东南部的乌苏里蟜茧蜂（*A. ussuriensis* Belokobylskij，1981）相似。相似点在于三者前翅第2肘室有柄，都有两条淡烟色的横带；后头有后头脊。本种与橙足蟜茧蜂的不同点在于本种前翅径脉第3段有色，触角3—8节逐渐变短，但其后的各节长为宽的2倍；橙足蟜茧蜂前翅径脉第3段无色，触角3—8节后的各节长为宽的1.5倍。本种和乌苏里蟜茧蜂的不同点在于乌苏里蟜茧蜂腹部第一节和第二节等长，后足跗节基节与跗节2—5节之和等长；本新种腹部第一节和第二节之比为3.2:3；后足跗节基节与跗节2—5节和之比为4.4:5。此外，两者中后胸至腹柄节色泽也不相同。

参 考 文 献

赵修复 1974 蟜茧蜂属 *Aridelus* 二新种描述附一国外种的同物异名。昆虫学报 **17**(4)：455—7。
何俊华 1980 吉林省蟜茧蜂属一新种记述。浙江农业大学学报 6(2)：85—7。
王家儒 1981 蟜茧蜂属一新种记述。昆虫学报 **24**(2)：219—220。
王金言 1981 蟜茧蜂属一新种记述。动物分类学报 6(4)：421—422。

王家儒　1983　蝽茧蜂属一新种。昆虫学报 **26**(3)：348—9。
罗庆怀　1985　贵州省蝽茧蜂属一新种记述。动物分类学报 **10**(2)：203—5。
王金言　1985　北京蝽茧蜂属一新种记述。昆虫学报**28**(2)：229—30。
Belokobylskij, S. A. 1981 New and little known Braconidae (Hymenoptera) species from the south of the Far East. Akademiya Nauk SSSR, Vladivostok. 1—134. (In Russian).
De Saeger, H. 1946 Euphorinae (Hymenoptera Apocrita). Explor. Parc nat. Albert, Miss. de Witte 1933—1935 (Bruxelles). 50, p. 1—245.
Granger, C. 1949 Braconidae de Madagascar. *Mem. Inst. Sci. Madagascar* (Tananarive), 2(A): 1—148.
Muesebeck, C. F. W. 1936 The genera of parasitic wasps of Braconid subfamily Euphorinae, with a review of Nearctic species. Misc. publ. U. S. Dep. Agric., no. 241, 1—37.
Papp, J. 1965 A monograph of the genus *Aridelus* Marsh. (Hymenoptera, Braconidae). *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **11**(1—2): 181—201.

ON A NEW SPECIES OF *ARIDELUS* MARSHALL FROM HUNAN PROVINCE, CHINA (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: EUPHORINAE)

YOU LAN-SHAO　XIONG SHU-LIN
(Hunan Agriculture College, Changsha)

ZHOU ZHI-HONG
(Guangxi Academy of Agricultural Science, Nanning)

This paper gives description of a new species of the genus *Aridelus* Marshall, which was collected from Nanling mountains, south of China.

Aridelus hunanensis sp. nov.

This species is closely related to *A. rutilipes* Papp, 1965, but differs from the latter in the 3rd abscissa of radial which is coloured; antennal segments 3—8 gradually shortening, succeeding ones 2 times longer than wide. The new species differs from *A. ussuriensis* Belokobylskij, 1981 in its proportion of 1st segment to 2nd segment of abdomen being 3.2:3; proportion of basal hind tarsal segment to 2rd—5th tarsal segments being 4.4:5. Besides, the new species can be easily distinguished from *A. ussuriensis* Belokobylskij in body colour.

Lenth of body: ♀ 4.5—5.4 mm, ♂ 4—5.2 mm.

Type: Holotype ♀, allotype ♂ 14. VI. 1985., Chengbu county (1640 M), Hunan Province, collected by Xia Baihua. Paratypes 2♀♀, 4♂♂, 15. VI. 1985. As Holotype.

All type specimens are deposited in the insect collection of Hunan Agricultural College.

Project Supported by the Science Fund of the Chinese Academy of Science.